



الدرجة الكلية: (٧٠) درجة.

المادة: الكيمياء.

المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة	المفردة
1-0-17	77	۲	كمية الغاز ودرجة الحرارة	١
2-0-17	TV-T7	٢	یزید بقدار (2.4 atm)	۲
م۱-۱۲-۱-۵	۳۰-۲۹	۲	T T	٣
7-7-17	YY-Y7	۲	النيتروجين	٤
۱۲-۲-ز م۱-۲۲-از	VT-VY	۲	الكتلة المولية للغاز (A) أكبر من الكتلة المولية للغاز (B)	٥
9-0-17	30-00	٢	SO <sub>3</sub>	٦
م٣-١٢-٢-ط	00-07	۲	$P_{SO_2} < P_{O_2} < P_{HBr}$	٧
1-1-17	9 2-98	۲	تتساوى سرعة التفاعل الأمامي مع سرعة التفاعل العكسي	٨
E-1-11	-1.0	۲	b = c + d	٩
2-7-17	9.٧	۲	$\sqrt{P_B}$	1.
١٢ -٨-د	177	۲	1.58 ×10 <sup>-1</sup>	11
١٢-٨- ط	127	۲	$[Ca^{2+}]^3[PO_4^{3-}]^2$	17
۱۲-۸-و	177	۲	$K_W > 1.0 \text{ X } 10^{-14} \text{ g } [H^+] = [OH^-]$	18
۷-۸-۱۲	10.	۲	pH يقل و [NH <sub>3</sub> ] يزيد.	١٤

انيا: إجابة الأسئلة المقالية:

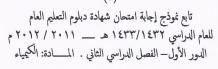
جابة السؤال الثاني مجموع درجات السؤال (١٤) درجة					
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة	المفردة	لجزئية
۲۱-٥- د	٣٤	1	المحاولة رقم (٣) والمحاولة رقم (٤) *لكل محاولة صحيحة نصف درجة. *إذا أشار الطالب للمحاولتين الصحيحتين في الجدول يأخذ درجة السؤال.	١	
1-0-17	٣٧-٣٦	**	$\frac{P_iV_1}{T_1} = constant$ : نصف درجة $\frac{P_iV_1}{T_1} = constant$ : نصف درجة $\frac{5.0atm \times 0.10L}{(23 + 273)K}$ و نصف درجة $\frac{5.0atm \times 0.10L}{(296K)}$ (نصف درجة $\frac{9.05atm.L}{296K}$ من المخاولة الرابعة $\frac{P_2V_2}{T_2} = constant$ (نصف درجة $\frac{P_2V_2}{T_2} = constant$ (نصف درجة $\frac{6.4atm \times 0.08L}{(30 + 273)K}$ و $\frac{0.512atm.L}{303K}$ (نصف درجة $\frac{P_1V_1}{T_1} = \frac{P_2V_2}{T_2}$ (نصف درجة $\frac{P_1V_1}{T_1} = \frac{P_2V_2}{T_2}$ (نصف درجة $\frac{P_1V_1}{(23 + 273K)} = \frac{(6.4atm)x(0.08L)}{(30 + 273K)}$ (خرجة $\frac{0.50atm.L}{296K} = \frac{0.512atm.L}{303K}$ (خرجة ) $\frac{1.69 \times 10^{-3}}{2000}$ atm.L\K= $1.69 \times 10^{-3$	*	1



ل (۱٤) درجة	تابع إجابة السؤال الثاني جموع درجات السؤال (١٤) درجة						
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة	المفردة	الجزئية		
1.0-17	۳۷-۳٦	7	$\frac{P_1V_1}{T_1} = \frac{P_2V_2}{T_2}$ يا $P_1V_1T_2 = P_2V_2T$ (نصف درجة) $\frac{6.4 \times 0.08}{303} = \frac{A \times 0.07}{305}$ $A = \frac{156.16 \text{ atm. } L.K}{21.21 L.K}$ يا $A = \frac{7.36 \text{ atm}}{21.21 L.K}$ (نصف درجة) $A = \frac{P_1V_1}{T_1} = \text{constant}$ (نصف درجة) $\frac{P_1V_1}{T_1} = \text{constant}$ (خرجة) $\frac{A \times 0.07}{305} = 1.69 \times 10^{-3}$ (نصف درجة) $A = \frac{156.16}{21.21} = \frac{7.36 \text{ atm}}{7.36 \text{ atm}}$ (نصف درجة) $\frac{A}{R} = \frac{P_1V_1}{R} = \frac{156.16}{21.21} = \frac{P_1V_1}{R} = \frac{156.16}{R} = \frac{P_1V_1}{R} = \frac{150.0 \times 0.10}{0.0821 \times 296}$ (نصف درجة) $\frac{P}{R} = \frac{R_1T}{V} = \frac{150.0 \times 0.10}{0.021 \times 296}$ (نصف درجة) $\frac{P}{R} = \frac{R_1T}{V} = \frac{150.0 \times 0.021 \times 305}{0.07}$ (نصف درجة) $\frac{P}{R} = \frac{156.16}{V} = \frac{150.0 \times 0.0321 \times 305}{0.07}$ (نصف درجة) $\frac{P}{R} = \frac{156.0 \times 0.0321 \times 305}{0.07}$ (نصف درجة) $\frac{P}{R} = \frac{156.0 \times 0.0321 \times 305}{0.07}$ (نصف درجة) $\frac{P}{R} = \frac{156.0 \times 0.0321 \times 305}{0.07}$ (نصف درجة) $\frac{P}{R} = \frac{156.0 \times 0.0321 \times 305}{0.07}$ (نصف درجة) $\frac{P}{R} = \frac{156.0 \times 0.0321 \times 305}{0.07}$ (نصف درجة) $\frac{P}{R} = \frac{156.0 \times 0.0321 \times 305}{0.07}$ (نصف درجة) $\frac{P}{R} = \frac{156.0 \times 0.0321 \times 305}{0.07}$ (نصف درجة) $\frac{P}{R} = \frac{156.0 \times 0.0321 \times 305}{0.07}$ (نصف درجة) $\frac{P}{R} = \frac{156.0 \times 0.0321 \times 305}{0.07}$ (نصف درجة) $\frac{P}{R} = \frac{156.0 \times 0.0321 \times 305}{0.07}$ (نصف درجة) $\frac{P}{R} = \frac{156.0 \times 0.0321 \times 305}{0.07}$ (نصف درجة) $\frac{P}{R} = \frac{156.0 \times 0.0321 \times 305}{0.07}$ (نصف درجة) $\frac{P}{R} = \frac{156.0 \times 0.0321 \times 305}{0.07}$ (نصف درجة) $\frac{P}{R} = \frac{156.0 \times 0.0321 \times 305}{0.07}$	۲	تاج أ		



إل (١٤) درجة	ع درجات السؤ	مجمو		لسؤال الثاني	تابع إجابة اا
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة	المفردة	الجزئية
۲۱-۲- ب	٦٦	7	الحجم (V) و درجة الحرارة(T)  *لكل عامل صحيح درجة واحدة.  *إذا كتب الطالب (حرارة) بدلا من درجة حرارة لا يمنح الدرجة.	١	
٦-١٢ ب	<b>19-1</b> Y	۲	$P(x) = \frac{\mathrm{n}(x)}{\mathrm{n}(\mathrm{T})} \times \mathrm{P}(\mathrm{T})$ (نصف درجة) $\frac{P_x}{P_T} = \frac{n_x}{n_T}$ أو $P(x) = \frac{3}{5} \times 300$ (درجة) $P(x) = \frac{3}{5} \times 300$ (نصف درجة) $= 180 \ \mathrm{mmHg}$ إذا عوض الطالب في القانون دون كتابته يمنح درجة القانون.	۲	پ
<u>-</u> 1-17	મ મ	۲	الطريقة الأولى: رفع درجة الحرارة (T) (الحرارة) أو التسخين الطريقة الثانية: زيادة عدد المولات (n) أو زيادة التركيز أو زيادة كية الغاز أو زيادة كتلته أو زيادة كتلته أو زيادة كية من الغاز (x) أو زيادة كية من الغاز (y) أو إضافة غاز خامل أو زيادة عدد جزيئات الغازين. * إجابة صحيحة واحدة من الطريقة الأولى لها درجة واحدة ، وإجابة صحيحة واحدة من الطريقة الثانية لها درجة واحدة .	٣	
7-17-77	79-77	١	التجرية رقم (٤)	1	
م۱۲-۱۲-۳-ي	٦٩	,	(رسف درجة) P(atm) = P(gas) + P(H2O) (رسف درجة) P(H2O) = 90 torr - 60 torr = 30 torr الطالب الناتج النهائي فقط (30) دون الخطوات يمنح الدرجة كاملة. "إذا عوض الطالب في القانون بشكل صحيح دون كتابته يمنح درجة القانون. "إذا عوض الطالب بالأرقام بشكل صحيح دون كتابة الوحدات يمنح الدرجة.	۲	٤
م۱-۲۱-۳-ي	79	١	درجة الحرارة = 29 °C	٣	





لسؤال الثالث جموع درجات السؤال (١٤) درجة						
المخرج التعليم	الصفحة	الدرجة	الإجابة	المفردة	لجزئية	
1-0-17	71	١	تصادم مرن أو Elastic Collision	١		
1-0-17	77	١	درجة الحرارة المطلقة	7		
a-7-17	77-77	7	ا مول من الغاز یحتوی علی $^{20}$ $^{$	٣	ı	

## ر) تابع نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام للعام الدراسي ١٤٣٢/١٤٣٢ هـ \_\_\_ ٢٠١١ / ٢٠١٢ م الدور الأول- الفصل الدراسي الثاني . المـــــــادة: الكميياء



	وع درجات السؤال	_		وال الثالث	إجابة الس
الجزئية	الجزئية	الجزئية	الجزئية	الجزئية	لجزئية
J- 0-17	PF -F1	۲	$\frac{V_1}{T_1} = \frac{V_2}{T_2}$ (نصف درجة) $\frac{g!}{V_2} = \frac{V_2}{T_2}$ $0.02 = \frac{V_2}{T_2}$ (خرجة) $0.02L/K = \frac{V_2}{(37 + 273)K}$ $V_2 = 310K \times 0.02L/K$ ونصف درجة $V_2 = 310K \times 0.02L/K$ $V_3 = 310K \times 0.02L/K$ $V_4 = 310K \times 0.02L/K$ $V_5 = 310K \times 0.02L/K$ $V_6 = 310K \times 0.02L/K$	١	ب
م۱-۲۱-۱ه	PF-F1	١	لا تتغير أو تبقى ثابتة	۲	
1-4-17	177	۲	هي المادة التي تستقبل بروتونا أو أكثر أو تستقبل <sup>*</sup> H أو أكثر أو تستقبل *H <sub>3</sub> O أو أكثر. *إذا كتب الطالب رمز الأيون دون الإشارة (+) يأخذ درجة واحدة فقط.	١	7
Z-A-17	179	۲	المحلول (B ) له قيمة pH أعلى (درجة) المحلول (C ) له قيمة pH أقل (درجة) *إذا لم يحدد الطالب أعلى وأقل وكتب B ثم C على الترتيب يمنح المرجتين.	٢	
۱۲ -۸- و	1779	1	$K_b = \frac{[HB^+][OH^-]}{[B]}$	٣	
Z-A-17	155	۲	حضي (درجة) $K_{\rm b}$ لأن قيمة $K_{\rm b}$ أكبر من قيمة $K_{\rm b}$	٤	



ر)
تابع نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٢ هـ \_\_\_ ٢٠١١ / ٢٠١٢ م
الدور الأول- الفصل الدراسي الثاني . المــــــادة: الكيمياء

ت السؤال (۱٤) در	مجموع درجار		يع	بة السؤال الرابع	
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة	المفردة	لجزئية
C-Y-11	127	١	( <sub>aq)</sub> + <u>NO<sub>3</sub> (aq)</u> + <u>NH<sub>4</sub> (aq) + NO<sub>3</sub> (aq)</u> *لكل أبون ناتج تحته خط في المعادلة نصف درجة. *لا يشترط كتابة الحالة الفيزيائية للأيونات.	1	
Z-Y-17	127	1	(Ag <sub>3</sub> (aq) أو أيون <u>النترات</u> * إذا كتب الطالب الأيون السالب وكانت صيغة الأيون في المعادلة السابقة صحيحة يأخذ درجة السؤال.	۲	
Z-A-17	127	١	$NH_{4}^{+}_{(aq)} + H_{2}O_{(l)} = NH_{3(aq)} + H_{2}O_{(aq)}^{+}$ * $V$ *	٣	
م ۱۱-۱۲	188	٣	$K_h = \frac{K_w}{K_b}$ $(i_{bb} + i_{bb})$ $(i_$	ب	ţ

تابع نموذج إجابة امتحانُ شَهادة دبلوم التعليم العام للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٢ هـ \_\_\_ ٢٠١١ / ٢٠١٢ م الدور الأول– الفصل الدراسي الثاني . المــــــــادة: الكيمياء



إجابة السؤال الرابع جموع درجات السؤال (١٤) در					
المخرج التعليم	الصفحة	الدرجة	الإجابة	المفردة	لجزئية
۲۱-۷-۵	1.7-99	۲	$K_{C} = \frac{[XY]^{2}}{[Y_{2}][X_{2}]}$ $= \frac{(0.4)^{2}}{(1.0) \times (0.9)}$ $= \frac{0.16}{0.9}$ $K_{C} = 0.178 \cong 0.2$	١	ب
			*إذا عوض الطالب في القانون بشكل صحيح دون كتابته بمنح درجة القانون.		
۲۱-۷-ز	\\\·\	1	درجة الحرارة أو خفض درجة الحرارة أو التبريد	۲	
E-V-17	١١١ و ١١١	١	الضغط أو العامل الحُقَاز	٣	
1-4-17	1.4	1	إذا حدث( تغير في أحد العوامل المؤثرة على نظام متزن) في حالة الاتزان مثل التركيز أو الضغط أو درجة الحرارة فإن (النظام سيعدل نفسه إلى حالة اتزان جديدة) بحيث يقلل من تأثير هذا التغير إلى أقصى درجة ممكنة. "يمنح نصف درجة لكل عبارة بين القوسين أو ما يؤدي إلى نفس المعنى.	١	
J-Y-\Y	97	١	$K_P = \frac{1}{0.026}$ $M_P = 38.5$	۲	ج
<del>-</del> Y-17	9,0	۲	لا يتأثر (درجة) ${\rm CO}_2$ المضافة ستتفاعل مع ${\rm MgO}$ . (درجة) ${\rm d}_2$ ${\rm d}_2$ ${\rm d}_3$ ${\rm d}_4$ ${\rm d}_4$ ${\rm d}_5$ ${\rm d}_5$ ${\rm d}_6$	٣	